

«20» октября 2021 г.

о реализации результатов диссертационной работы
Мурынина Александра Борисовича

«Методы анализа данных дистанционных измерений для исследования объектов земной поверхности и океана», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»

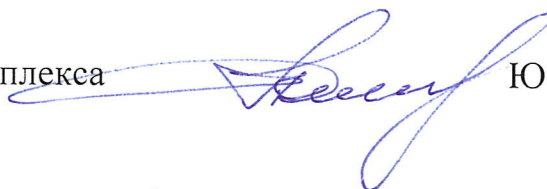
Настоящим удостоверяется, что результаты диссертационной работы Мурынина Александра Борисовича «Методы анализа данных дистанционных измерений для исследования объектов земной поверхности и океана» использовались при создании технологии повышения разрешения космических снимков, программного обеспечения, методической и отчётной документации в ходе выполнении работ в рамках составной части НИР «Разработка методов и математических моделей повышения разрешающей способности космической аппаратуры наблюдения инфракрасного и микроволнового диапазонов для бортовой аппаратуры дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) маломассогабаритных космических аппаратов и их экспериментальная отработка» (шифр «Мониторинг-СГ-2.5.4») научно-технической программы Союзного государства «Разработка космических и наземных средств обеспечения потребителей России и Беларуси информацией дистанционного зондирования Земли» на 2013-2017 годы (шифр «Мониторинг-СГ»).

Полученные в ходе выполнения работ результаты интеллектуальной деятельности реализованы в макете исследовательского программного комплекса повышения разрешающей способности космической аппаратуры инфракрасного и микроволнового диапазонов, устанавливаемой на маломассогабаритных космических аппаратах, прошли экспериментальную отработку и получили правовую охрану:

- свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017663599 «Модуль повышения разрешения с использованием априорной информации в векторной форме при анализе объектов и границ» (авторы - Мурынин А. Б., Трекин А.Н.);

- свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018616540, «Модуль оценки качества повышения разрешающей способности космической аппаратуры наблюдения инфракрасного и микроволнового диапазонов для бортовой аппаратуры дистанционного зондирования Земли» (авторы - Игнатьев В.Ю., Мурынин А. Б., Трекин А.Н.).

Начальник комплекса



Ю.Г. Пичурин

Советник руководителя филиала - директора НИИ КС по системным исследованиям развития РКТ



Ю.М. Коновалов